

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ МАЛЫХ ПЛАНЕТ

Г. Н. САЛУКВАДЗЕ

Приводимая ниже таблица содержит положения малых планет, наблюденных с января 1953 года по 1958 год.

Для фотографических наблюдений в основном служили 8" параллельные камеры 16" рефрактора, а небольшая часть негативов получена на анаберрационной камере Шмидта, что в примечаниях к таблице обозначено через "ак".

Наблюдения производились по методу Меткафа.

В таблице даны тоэ положения 91 малой планеты. Положения определялись с различной точностью.

48 положений определялись точными методами: способом А. Н. Дейча по трем опорным звездам с точностью $\pm 0''.01$ и способом Кайзера по двум опорным звездам ($\pm 1''$).

55 положений определялись приближенно интерполяционными способами по двум опорным звездам ($\pm 0''.1$) и по звездным картам Бонского обозрения ($\pm 1'$).

O—C для всех планет получены из сравнения с эфемеридами ИТА АН СССР.

Результаты наблюдений, до сих пор еще не опубликованные, сообщались Институту теоретической астрономии Академии Наук СССР.

Наблюдения и вычисления выполнили С. Ариамашвили (С. А.), Р. Бартая (Р. Б.), О. Болквадзе (О. Б.), Р. Дзигвацвили (Р. Д.), Р. Кинладзе (Р. К.), Т. Коцлашвили (Т. К.), Г. Салуквадзе (Г. С.), Д. Хавтаси (Д. Х.), Е. Харадзе (Е. Х.), А. Хатисов (А. Х.).

№№	№ негатива	Дата и сред. момент наблюдения (Мир. вр.)	Планета		
				1	2
1	4189, 4190	1953, январь,	14.98035*	207 Гедда	
2	4197		18.06972	741 Ботольфия	
3	4199		18.07092	1116 Катриона	
4	4202	февраль,	17.71140	931 Виттемора	
5	4270		июнь,	15.91848	125 Либератрикс
6	4294, 4295		июль,	19.57224	690 Братиславия
7	4371		сентябрь,	27.74583	130 Электра
8	4374			29.74433	374 Бургундия
9	4375, 4376			18.52433	552 Зигелинда
10	4378			30.74479	420 Бертольда
11	4380			18.7489	490 Веритас
12	4382	октябрь,	17.9180	655 Бризенс	
13	4390, 4391			6.83580	635 Вундция
14	"			20 Массалия	
15	4392, 4393			1.99404	326 Тамара
16	4448, 4449	декабрь,	10.99380	648 Пиппа	
17	4450, 4451			11.09769	30 Урания
18	4452, 4453			13.94750	742 Эдисона *
19	4455, 4456			13.95791	371 Богемия
20				972 Кония	
21	4277	1954, март,	1.90942	349 Дембовска	
22	4479, 4480		2.02986	115 Фира	
23	4511, 4512		9.99318	1 Церера	
24	4537, 4538	июнь,	3.98472	432 Пиофия	
25	4619	сентябрь,	23.87847	78 Диона	
26	4621		23.98958	385 Ильматар	
27	4640		30.89375	676 Меллита	
28	4642		1.01735	151 Абуцанция	
29	4645		4.98958	125 Либератрике	
30	4658		21.70389	268 Адорея	
31				93 Минерва	
32	4661		23.83681	405 Фия	
33	"			?	
34	4665		27.82986	117 Ломия	
35	4671		30.84722	306 Унитас	
36	"			52 Европа	
37	4675		7.04167	75 Эвридика	
38	4677		15.71528	506 Марион	
39	4958	1955, ноябрь,	12.82361	70 Панопея	
40	"			269 Юстиция	
41	4961		14.80972	438 Цейхо	
42	"			31 Евросина	
43	"			47 Аглая	
44	4863	1955, ноябрь,	14.93194	207 Гедда	
45	"			419 Аврелия	
46	"			?	
47	4965		15.04167	11 Паргенопа	
48	4967		15.77083	213 Лился	
49	"			39 Летиция	
50	4969		15.91667	535 Монтию	
51	"			275 Сапиенция	
52	"			423 Диотима	
53	4971		16.77083	545 Мессалина	
54	4973		17.87500	202 Хрисоида	
55	2980 "ак"	1956, март,	6.8313	128 Немезида	
56	2980 "ак"			498 Токио	
57	2990 "ак"		9.8667	?	
58	"			38 Леда	
59	"			241 Германия	
60	"			506 Марион	
61	2991 "ак"		14.8722	129 Антилона	

Равноденствие 1950		O-C		Наблюда- тель	Вычисли- тель
α	δ	Δα	Δδ		
5	6	7	8	9	10
6 ⁶ 59 ^m .56 ^s .14	+ 21°08'20".82	+ 5 ^m .5	+ 20'	Р.Д. и Р.Б.	Р.Д.
6 50 21 1	+ 24 33 55	+ 3 9	+ 5	Р.Д. и Т.К.	Е.Х.
6 46 44 7	+ 49 07 50	- 2 5	- 6		
6 47 41 0	+ 22 45 41 2	- 0 5	+ 0	Е.Х.	
17 29 4	- 15 32	+ 2 2	+ 2		
19 52 56	- 8 44 7	+ 2 8	- 12	Д.Х.	Г."С."
21 29 31 48	- 21 41 32 2	+ 1 1	+ 1		T.К.
22 22 33 79	+ 1 08 41 2	- 0 8	- 7		
22 49 13 37	+ 5 14 01 8	+ 8 6	+ 105	Р.Д.	
23 15 45 98	+ 4 29 44 6	+ 7 5	+ 34		
23 14 35 84	- 3 44 48 9	+ 21 2	- 5		
23 04 39 54	- 12 47 21 5	- 0 7	- 5		
0 44 52	0 50 1	- 4 8	- 23		Г."С."
0 35 06	+ 4 12 2	- 3 2	+ 45		
2 28 15	- 11 28 8	+ 1 6	- 7		
6 39 12 24	+ 29 12 29 38	- 2 4	+ 2		
6 16 06 11	+ 25 53 28 4	- 1 2	- 2		
4 25 06	- 22 54 1	- 10 7	- 142		
5 37 20 11	- 27 12 25 38	+ 1 1	+ 0	Р.Д.	Р.Д.
5 53 23 35	- 27 16 05 11	+ 4 7	- 9		
11 03 30 35	+ 16 26 39 5	- 0 4	- 6	Д.Х.	
11 37 44 88	- 11 23 36 3	+ 0 6	+ 8		Д.Х.
13 04 08 46	+ 10 53 18 3	+ 0 1	+ 0	Р.Д.	Р.Д.
16 07 22 32	- 11 57 46 5	+ 0 5	+ 9		
22 43 15 37	- 4 55 44 1	+ 1 3	- 12		
1 02 55 06	+ 20 31 52 8	- 27 8	- 47	Р.Д. и Р.К.	
22 53 38 81	- 14 04 30 9	- 4 7	+ 22	Р.Д.	
1 25 37 33	+ 5 26 08 4	+ 4 1	+ 116		
1 22 38 13	+ 5 00 43 9	+ 1 9	+ 8		
0 25 29 46	- 0 33 19 1	+ 0 2	- 1	Р.Д. и Г.С.	
0 14 37 64	+ 3 41 55 2	+ 0 5	- 2		
0 11 14 00	- 16 38 47 5	+ 1 6	- 20		
0 26 04 51	+ 15 44 57 1	не отожд.		Р.Д.	
0 25 04 78	+ 14 53 38 5	- 0 2	+ 0		
2 38 46 05	+ 2 17 50 2	+ 2 0	- 8		
2 42 41 55	+ 3 54 05 9	+ 0 0	- 54		
4 45 52 72	+ 29 36 37 4	+ 1 9	+ 6		
1 04 22 86	- 34 11 00 2	+ 0 1	- 1		
1 27 09	+ 3 44 30	+ 0 0	+ 7		
1 31 28	- 2 28 20	+ 2 5	+ 12		
1 31 20	+ 6 19 09	+ 0 0	+ 2		
1 24 15	- 10 47 31	- 0 4	- 4		
1 15 09	+ 11 47 59	+ 2 7	+ 12		
2 31 50	+ 16 51 12	+ 1 2	+ 6		
2 29 48	+ 15 19 53	+ 2 9	+ 5		
2 29 33	+ 15 24 10	не отожд.			
4 45 38	+ 15 44 30	0	- 4		
1 50 07	+ 1 09 16	- 3 0	+ 15		
1 59 02	- 2 55 30	+ 0 1	- 2		
2 42 15	+ 8 25 48	+ 2 2	+ 17		
2 34 23	- 7 44 17	- 5 1	- 27		
2 43 52	+ 8 33 06	+ 0 0	+ 0		
1 20 28	- 23 31 36	+ 1 1	+ 17		
2 21 21	- 0 41 36	+ 0 0	- 4		
10 39 0	+ 18 26	+ 0 2	+ 0	Г.А.	С."А."
10 41 8	+ 21 1	- 0 4	- 4		
9 23 0	+ 5 14	не отожд.			
9 33 2	+ 7 17	+ 1 9	- 8		
9 35 5	+ 7 23	+ 0 1	- 4		
9 34 3	+ 4 58	+ 0 0	+ 1		
11 44 8	+ 14 14	+ 5 5	- 14		

1	2	3	4
62	2991 "ак"	1956, март,	14.8722
63	2994 "ак"		14.9299
64	2992 "ак"		14.8896
65	3008	апрель,	7.93160
66	3041	май,	14.93750
67	3047	июль,	8.82292
68	"		714 Улула
69	5048		3 Юнона
70	5216	ноябрь,	4.95833
71	5217		67 Азия
72	"		12.99757
73	5220		26.73958
74	5221		29.69792
75	"	декабрь,	1.76730
76	5225		33 Полигимния
77	5227		513 Центезима
78	"		219 Туснельда
79	5229		340 Эдуарда
80	"		281 Лукреция
81	5231		141 Лумен
82	"		115 Фира
83	5234		6.82639
84	"		81 Терпсихора
85	5275	1957, март,	21.8571
86	5280		28.4669
87	5278		.8090
88	5281	апрель,	5.9479
89	5283, 5284		6.9653
90	5429	август,	20.8333
91	5452, 5453		28.9792
92	5456, 5457		6 Геба
93	5458, 5459	сентябрь,	30.8486
94	5464, 5465		1.9896
95	5474, 5475		16.7847
96	5516	октябрь,	24.8221
97	5543	ноябрь,	23.8642
98	5548	декабрь,	14.7265
99	5608, 5609	1958, апрель,	6.7698
100	5708	октябрь,	4.7628
101	5723, 5724		14.7519
102	5725, 5726		95 Аретуса
103	5727, 5728		233 Астеропе
			602 Марианна

Август, 1959.

5	6	7	8	9	10
12 ^h 7 ^m 2 ^s	+14°55'	+0°1	+1°	C. A.	C. A.
11 50 3	+ 8 32	-1 0	+7	"	"
11 48 3	+ 7 21	+0 1	+2	"	"
11 30 05	+22 59	-1 2	-5	R. D.	R. D.
15 37 46	+ 2 39	+5 5	+5		
18 05 31	- 6 11	-0 1	-12		
18 04 58	- 7 59	+0 0	+2		
18 54 59	- 5 01	+0 9	-4		
2 16 26	+10 38	+0 9	-4		
3 01 46	+ 8 49	+2 7	+5		
3 04 50	+10 05	-0 3	+0		
2 08 57	+21 12	-2 4	+34		
2 59 29	+14 40	-4 2	+29		
2 49 26	+10 44	-1 0	+0		
2 29 22	+17 09	-2 3	-9		
3 22 25	+ 6 34	-2 1	+4		
3 20 48	+ 5 58	-0 2	-2		
2 18 36	+16 57	+1 5	+13		
2 31 49	+18 00	+9 2	-33		
5 08 00	+41 31	+1 5	-2		
5 00 00	+41 32	-1 6	-1		
4 09 30	+33 56	+1 3	-1		
4 14 00	+38 51	+1 4	+46		
10 25 21	+10 48.7	+1 4	-6		
11 14 47	+10 48.3	-0 2	+3		
9 14 13	+19 29 6	+8 8	-51		
9 13 33	+19 03 4				
11 29 45	- 0 02 1	-0 5	-1		
21 13 24	+ 3 44 1	-4 6	-83		
22 15 39	-18 04 1	-1 9	-7		
0 00 08	+15 51 2	-2 2	-13		
23 40 16	+ 0 16 4	+3 0	+2		
0 43 52	+14 40 3				
1 19 07	- 4 31 2	"	"		
1 23 01	+11 40 0				
3 00 09	+16 51 9	-8 5	-9	A. X.	"
4 05 39	+ 7 17 5	-4 8	+4		
13 08 35	+20 37 9	+0 2	+6	O. Б. и Г. С.	Г. С.
22 50 43	+21 39 6	+0 1	+0	O. Б.	"
23 51 28	+18 46 7	-3 6	+106		
4 45 35	+10 37 2	+7 0	+20		
1 01 20	+28 44 4	+2 7	+2		

не отожд.